



## TECHNISCHES MERKBLATT

# 30885 KATIOTECH ISOLIER-GRUND

### EINSATZBEREICH

KATIOTECH Isolier-Grund ist eine weiß pigmentierte, isolierende Grundierung auf kationischer Bindemittelbasis für Hölzer und Holzwerkstoffe und viele weitere Untergründe. Im Außenbereich muss KATIOTECH Isolier-Grund überarbeitet werden, z. B. mit SÜDWEST AquaVision Holzfarbe, AquaVision Multi-Venti oder Drytec® HolzProtect. Im Innenbereich, z. B. auf Holzdecken, kann das Produkt als Eintopfsystem verwendet werden.

### EIGENSCHAFTEN

- sehr gute Haftung
- wasserbasierend
- geruchsmild
- weiß pigmentiert, hoher Weißgrad
- gutes Deckvermögen
- leichtgängige Verarbeitung
- schnelle Trocknung
- hohe Absperrwirkung auf Ästen
- hohe Absperrwirkung gegen Holz-inhaltsstoffe
- verhindert Durchschlagen von Ruß, Fett, Nikotin
- hervorragende Haftung
- matte Oberfläche
- überarbeitbar mit AquaVision-Lacken

**FARBTON:** 9110 weiß

**ALL-COLOR WERKSTÖNUNG:** RAL 7035, RAL 7047

**GEBINDE:** 750 ml, 2,5 l, 10 l

**VERBRAUCH:** ca. 90 - 110 ml/m<sup>2</sup> pro Anstrich

Exakte Verbrauchswerte am konkreten Objekt sind durch einen Probeanstrich zu ermitteln.

**GLANZGRAD:** matt

### ANWENDUNG

#### ALLGEMEINE REGELN:

Die Vorbereitung des Untergrundes und die Ausführung der Anstricharbeiten müssen dem aktuellen Stand der Technik entsprechen. Alle Beschichtungen und Vorarbeiten sollten sich stets nach dem Objekt und den Anforderungen, denen es ausgesetzt wird, richten. Bitte beachten Sie hierzu die aktuellen BFS Merkblätter, herausgegeben vom Bundesan-schuss Farbe und Sachwertschutz. Siehe auch VOB, Teil C DIN 18363, Absatz 3 Maler- und Lackierarbeiten.

Die Weiterbehandlung/Entfernung von Farbschichten wie Schleifen, Schweißen, Abbrennen etc. kann gefährlichen Staub und/oder Dampf verursachen. Arbeiten nur in gut gelüfteten Bereichen durchführen. Angemessene (Atem-) Schutz-ausrüstung anlegen, falls erforderlich.

Alle Untergründe müssen sauber, trocken, tragfähig und frei von trennenden Substanzen sein. Unsichere Untergründe sind auf Tragfähigkeit und Eignung für nachfolgende Beschichtungen zu prüfen. Gegebenenfalls Testfläche anlegen und Haftung mittels Gitterschnitt und/oder Gewebendabriss überprüfen. Bei Beschichtungsaufbauten sollte zwischen den einzelnen Beschichtungen ein Zwischen-schliff erfolgen.

Vergraute und abgewitterte Holzzonen bis zum tragfähigen Untergrund abschleifen. Tragfähige Altanstriche reinigen und anschleifen. Scharfe Holzkanten abrunden. Für ausreichende Ablaufschrägen bei waagerechten Flächen sorgen. Die Holzfeuchte sollte bei Laubhölzern 12 % und bei Nadelhölzern 15 % nicht übersteigen. Je trockener der Untergrund, desto größer ist die Eindringtiefe, wodurch die Schutzfunktion und Lebens-dauer von Folgeanstrichen verbessert

wird. Tropenhölzer mit trocknungsverzögernden Inhaltsstoffen mit Nitroverdün-nung auswaschen und Probeanstrich anlegen. Im Außenbereich wird empfohlen unbehandelte oder freigelegte, pilzanfällige Hölzer mit SÜDWEST Holz-Imprägnier-Grund LH oder SÜDWEST AquaVision Holz-Imprägnier-Grund WV vorzu-behandeln. Technisches Merkblatt, DIN 68800, Teil 3 und BFS Merkblatt 18 beachten.

### UNTERGRUND

Der Untergrund muss fest, trocken, sauber, tragfähig und frei von Trennmitteln sein.

**Allgemeine Hinweise:** Die SÜDWEST KATIOTECH Produkte sind leicht sauer eingestellt (pH < 7), wodurch verfärbende Inhaltsstoffen (z.B. Holz-inhaltsstoffe, Nikotin usw.) mit 2 Anstrichen meist erfolgreich abgesperrt werden können. Zur Untergrundvorbereitung keine alkalischen Reiniger einsetzen, da sich diese negativ auf die Absperrwirkung auswirken können. Aufgrund der großen Vielfalt löslicher, verfärbenden Inhaltsstoffe kann die Absperrwirkung im konkreten Einzelfall nicht zugesichert werden. Wasserlösliche Beizen können z.B. Farbstoffe enthalten, die mit den KATIOTECH Produkten nicht isoliert werden. Generell empfehlen wir bei unbekannten Untergründen die Isolierwirkung anhand einer Probebeschichtung zu überprüfen.

#### GEEIGNETE UNTERGRÜNDE:

Nadelhölzer, Laubhölzer, Hölzer mit Altbeschichtungen, Holzwerkstoffe (MDF, OSB), folierte oder furnierte Untergründe (z.B. Paneele), tragfähige Altlackierungen, Aluminium, Hart-Kunststoffe, Zink, Kupfer, Messing.

#### UNTERGRUNDVORBEREITUNG:

##### Holz/Holzwerkstoffe (z.B. Span- oder OSB-Platten):

Holzoberflächen in Faserrichtung schleifen und gründlich reinigen. Die Holzfeuchtigkeit sollte vor der Beschichtung kleiner als 12 % sein. Pilzanfällige Hölzer im Außenbereich mit SÜDWEST AquaVision Holz-Imprägnier-Grund WV grundieren.

##### Hölzer mit Altbeschichtungen:

Altbeschichtungen müssen auf Tragfähigkeit geprüft werden. Nicht tragfähige Altbeschichtungen bis zum tragfähigen Holzuntergrund entfernen.

Tragfähige Altbeschichtungen gut anschleifen und gründlich reinigen.

##### Folierte oder furnierte Untergründe (z.B. Paneele):

Mit einem neutralen Reiniger unter Zuhilfenahme von einem Schleifvlies reinigen und mattieren. Gereinigte Untergründe gut trocknen lassen.

**ALTACKIERUNGEN (innen):** Altackierungen auf festen Sitz prüfen. Nicht tragfähige Altackierungen restlos entfernen. Tragfähige Altackierungen gründlich reinigen und anschleifen.

**ALUMINIUM (innen):** Mit SÜDWEST Kupfer- und Alu-Reiniger reinigen. Das Technische Merkblatt und das BFS-Merkblatt Nr. 6 beachten.

**HART-KUNSTSTOFFE, z.B. HART-PVC (innen):** Mit einem neutralen Reiniger reinigen.

**ZINK UND VERZINKTE UNTERGRÜNDE (innen):** Mit einem neutralen Reiniger reinigen

**KUPFER / MESSING (innen):** Mit SÜDWEST Kupfer- und Alu-Reiniger reinigen. Das Technische Merkblatt beachten.

## VERARBEITUNG

Das Material gut aufrühren und nach Möglichkeit unverdünnt streichen, rollen oder spritzen. Beim Auftrag auf ausreichende Schichtstärke achten um vorhandene Poren vollständig zu schließen.

#### INNENANWENDUNG:

Im Innenbereich z.B. auf Holzdecken kann KATIOTECH Isolier-Grund als Eintopfsystem eingesetzt werden. Je nach Untergrund 2 - 3 unverdünnte Anstriche

ausführen. Zur Erzielung einer seiden-glänzenden, weißen Oberfläche kann KATIOTECH Multi-Lack eingesetzt werden.

#### AUSSENANWENDUNG:

Je nach Untergrund 1 - 2 unverdünnt grundieren. Im Außenbereich muss KATIOTECH Isolier-Grund mit einem geeigneten Deckanstrich überarbeitet werden. Die Überarbeitung kann mit SÜDWEST AquaVision Holzfarbe oder SÜDWEST AquaVision Multi-Venti erfolgen.

#### APPLIKATION IM SPRITZVERFAHREN:

| Verfahren           | Düse            | Materialdruck k/ Men ge | Luftdruck     | Verdünnung |
|---------------------|-----------------|-------------------------|---------------|------------|
| Hochdruck           | 2,0 mm          | -                       | 2,0 bar       | unverdünnt |
| Niederdruck         | mittlere        | ca. 1/2                 | max.          | ca. 5 %    |
| Airless             | 0,008" – 0,012" | 160 – 200 bar           | -             | unverdünnt |
| Airless Temp (60°C) | 0,008" – 0,012" | 120 – 150 bar           | -             | unverdünnt |
| Airmix              | 0,008" – 0,012" | 120 – 150 bar           | 1,0 – 2,0 bar | unverdünnt |

#### VERARBEITUNGSTEMPERATUR:

Nicht unter +5°C Luft- und Objekttemperatur verarbeiten und trocknen lassen. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung verarbeiten.

#### WERKZEUG-EMPFEHLUNG:

Zum Streichen empfehlen wir die Verwendung von Pinseln mit Kunstfaser-Borsten. Zum Walzen auf kleineren Flächen eignen sich Schaumstoffwalzen. Auf größeren Flächen Materialauftrag mit Microfaser-Lackwalze.

#### VERDÜNNUNG/WERKZEUGREINIGUNG:

Durch Verdünnung mit Wasser wird die Isolierwirkung reduziert. Nach Möglichkeit sollte daher unverdünnt verarbeitet werden. Arbeitsgeräte bei längeren Arbeitspausen und nach Arbeitsende mit Wasser auswaschen, mit Seifenlauge nachwaschen und ausspülen.

## TROCKNUNG

(+ 20 °C / 60 % rel. Luftfeuchte, 100 µm Nassschichtstärke)  
staubtrocken: ca. 1 h  
überarbeitbar: ca. 6 h

Höhere Schichtstärke und / oder tiefere Temperaturen verzögern die Trockenzeiten.

## BESONDERE HINWEISE

KATIOTECH Isolier-Grund nicht mit anderen Materialien mischen. Werkzeuge müssen sehr gut gereinigt werden, da es bei kationischen Produkten zu Unverträglichkeiten mit anderen Materialien kommen kann. Aufgrund der Vielzahl von Inhaltsstoffen bzw. Verschmutzungen empfehlen wir vor der Verarbeitung eine Probebeschichtung durchzuführen.

Je schneller der Anstrichfilm trocknet, desto weniger Inhaltsstoffe werden aktiviert. Der Untergrund sollte daher vor der Verarbeitung möglichst trocken sein. Bei der Reinigung saugfähiger Holzoberflächen keine wässrigen Reinigungsmittel einsetzen. Während und nach der Verarbeitung für gute Durchlüftung sorgen, um ausdunstendes Wasser schnell zu entfernen. Bei inhaltsstoffreichen Hölzern kann es bei der Erstbeschichtung zu Verfärbungen kommen. Diese werden kationisch im Anstrichfilm gebunden. Vor Ausführung eines weiteren Anstriches sollte dann eine Trocknung von mindestens 12 Stunden eingehalten werden. Nägel oder Schraubenköpfe aus Eisen mit SÜDWEST All-Grund Spray grundieren, um ein Durchschlagen von Rost zu verhindern.

## EG-RICHTLINIE 2004/42/EG

Das Produkt „KATIOTECH Isolier-Grund“ unterschreitet den VOC-Höchstwert der Produktkategorie A/g (30 g/l) und ist somit VOC-konform.

## VDL-DEKLARATION

Acrylat-Dispersion, anorganische Weißpigmente, anorganische und mineralische Füllstoffe, Glykole, Wasser, Xanthangum, Netz- und Dispergiermittel, Antischaummittel, Polyurethanverdicker, Lagerungsschutzmittel auf Basis Methyl- und Benz-isothiazolinonen und Zink-Pyrrithion.

## GISCODE BSW20

## ALLGEMEINE SICHERHEITS-RATSCHLÄGE

Während der Verarbeitung und Trocknung von Farben und Lacken ist für gute Belüftung zu sorgen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln

fernhalten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei Schleifarbeiten Staub nicht einatmen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren. Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Weitere Angaben aktuelles Sicherheitsdatenblatt unter [www.suedwest.de](http://www.suedwest.de)

### LAGERUNG

Kühl aber frostfrei und trocken lagern; im ungeöffneten Originalgebinde 15 Monate lagerbeständig.

### ENTSORGUNG

Leere Gebinde der zuständigen Sonderabfallstelle geben. Zur Entsorgung müssen die aktuellen gesetzlichen Bestimmungen beachtet werden.

### TECHNISCHE BERATUNG

Für alle Fragen die durch dieses Technische Merkblatt nicht beantwortet wurden stehen unsere Außendienst-Mitarbeiter gerne zur Verfügung.

Darüber hinaus beantwortet unser Technischer Kundendienst im Werk gerne alle Detailfragen. (06324/709-0)

### HAFTUNGSHINWEISE

Wir bemühen uns um größte Sorgfalt. Allerdings können an dieser Stelle nur allgemeine Hinweise aufgrund der von uns gewonnenen Erfahrungen, Entwicklungen und Untersuchungen erfolgen, die naturgemäß nicht die individuellen Verhältnisse eines Projekts (Untergründe, Witterungsbedingungen, sonstige Bedingungen) berücksichtigen können.

Der Verarbeiter ist daher gehalten, sich über den Stand der Technik selbst zu informieren und eigenverantwortlich zu handeln. Unsere Mitarbeiter stehen mit konkreten Ratschlägen gerne zur Verfügung stehen. Für Kombinationen mit anderen Produkten übernehmen wir keine Gewähr. Durch die hier erfolgten Angaben wird indessen keine verbindliche Auskunft und Haftung begründet. Im Übrigen verliert dieses Merkblatt seine Geltung mit dessen Einstellung oder dem Erscheinen einer Folgeauflage, worüber Sie sich jederzeit auf unserer Website: [www.suedwest.de](http://www.suedwest.de) informieren können.

STAND: 2025/AUGUST/KM